\_\_\_\_\_\_

Sequence Listing was accepted.

If you need help call the Patent Electronic Business Center at (866) 217-9197 (toll free).

Reviewer: Anne Corrigan

Timestamp: Wed Oct 31 10:44:07 EDT 2007

\_\_\_\_\_

## Validated By CRFValidator v 1.0.3

Application No: 10539725 Version No: 1.0

Input Set:

Output Set:

**Started:** 2007-10-16 12:27:20.207

Finished: 2007-10-16 12:27:21.750

**Elapsed:** 0 hr(s) 0 min(s) 1 sec(s) 543 ms

Total Warnings: 89

Total Errors: 0

No. of SeqIDs Defined: 89

Actual SeqID Count: 89

Err	or code	Error Descript	ion								
W	213	Artificial	or	Unknown	found	in	<213>	in	SEQ	ID	(1)
W	213	Artificial	or	Unknown	found	in	<213>	in	SEQ	ID	(2)
W	213	Artificial	or	Unknown	found	in	<213>	in	SEQ	ID	(3)
W	213	Artificial	or	Unknown	found	in	<213>	in	SEQ	ID	(4)
W	213	Artificial	or	Unknown	found	in	<213>	in	SEQ	ID	(5)
W	213	Artificial	or	Unknown	found	in	<213>	in	SEQ	ID	(6)
W	213	Artificial	or	Unknown	found	in	<213>	in	SEQ	ID	(7)
W	213	Artificial	or	Unknown	found	in	<213>	in	SEQ	ID	(8)
W	213	Artificial	or	Unknown	found	in	<213>	in	SEQ	ID	(9)
W	213	Artificial	or	Unknown	found	in	<213>	in	SEQ	ID	(10)
W	213	Artificial	or	Unknown	found	in	<213>	in	SEQ	ID	(11)
W	213	Artificial	or	Unknown	found	in	<213>	in	SEQ	ID	(12)
W	213	Artificial	or	Unknown	found	in	<213>	in	SEQ	ID	(13)
W	213	Artificial	or	Unknown	found	in	<213>	in	SEQ	ID	(14)
W	213	Artificial	or	Unknown	found	in	<213>	in	SEQ	ID	(15)
W	213	Artificial	or	Unknown	found	in	<213>	in	SEQ	ID	(16)
W	213	Artificial	or	Unknown	found	in	<213>	in	SEQ	ID	(17)
W	213	Artificial	or	Unknown	found	in	<213>	in	SEQ	ID	(18)
W	213	Artificial	or	Unknown	found	in	<213>	in	SEQ	ID	(19)
W	213	Artificial	or	Unknown	found	in	<213>	in	SEQ	ID	(20)

Input Set:

Output Set:

**Started:** 2007-10-16 12:27:20.207

Finished: 2007-10-16 12:27:21.750

**Elapsed:** 0 hr(s) 0 min(s) 1 sec(s) 543 ms

Total Warnings: 89

Total Errors: 0

No. of SeqIDs Defined: 89

Actual SeqID Count: 89

Error code Error Description

This error has occured more than 20 times, will not be displayed

## SEQUENCE LISTING

<110>	greenovation Biotech GmbH	
<120>	Protein Production	
<130>	STURK0019	
<140>	10539725	
<141>	2007-10-16	
<160>	89	
<170>	PatentIn version 3.4	
<210>	1	
<211>	36	
<212>		
	Artificial	
12132	Altificial	
<220>		
<223>	Primer sequence MoB323	
<400>	1	
atactc	gagg aagatgaact tttctgcctg tcttgg	36
<210>	2	
<211>		
<211>		
	Artificial	
12137		
<220>		
<223>	Primer sequence MoB349	
<400>	2	
ctgcca	tggg tgcagcctgg gaccac	26
-01 O		
<210>	3	
<211>	23	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
	Primer sequence GNT(d)1	
	•	
<220>		
<221>	misc_feature	
<222>	(3)(3)	
<223>	n is a, c, g, or t	
<220>		
<221>	misc feature	

<222> (6)..(6)

```
<223> n is a, c, g, or t
<220>
<221> misc_feature
<222> (9)..(9)
<223> n is a, c, g, or t
<220>
<221> misc_feature
<222> (12)..(12)
<223> n is a, c, g, or t
<220>
<221> misc_feature
<222> (15)..(15)
<223> n is a, c, g, or t
<220>
<221> misc_feature
<222> (18)..(18)
<223> n is a, c, g, or t
<400> 3
                                                                     23
gtngcngcng tngtngtnat ggc
<210> 4
<211> 27
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> Primer sequence GTN(d)3
<220>
<221> misc_feature
<222> (9)..(9)
<223> n is a, c, g, or t
<220>
<221> misc_feature
<222> (12)..(12)
<223> n is a, c, g, or t
<220>
<221> misc_feature
<222> (15)..(15)
<223> n is a, c, g, or t
<220>
<221> misc_feature
<222> (19)..(19)
<223> n is a, c, g, or t
<220>
<221> misc_feature
```

```
<222> (22)..(22)
<223> n is a, c, g, or t
<220>
<221> misc_feature
<222> (25)..(25)
<223> n is a, c, g, or t
<400> 4
ccyttrtang cngcnctgng gnacncc
                                                                    27
<210> 5
<211> 25
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> Primer sequence GTN(d)2
<220>
<221> misc_feature
<222> (9)..(9)
<223> n is a, c, g, or t
<220>
<221> misc_feature
<222> (13)..(13)
<223> n is a, c, g, or t
<400> 5
                                                                    25
tayaaratnc agncaytaya artgg
<210> 6
<211> 23
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> Primer sequence GTN(d)4
<220>
<221> misc_feature
<222> (21)..(21)
<223> n is a, c, g, or t
<400> 6
arrtaytgyt traaraaytg ncc
                                                                    23
<210> 7
<211> 20
<212> DNA
```

<213> Artificial

<220>		
<223>	Primer sequence 5RACEG3	
<400>	7	
gtccgt	ytcc aataaaggag	20
<210>	8	
<211>	21	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	Primer sequence 5RACEG4	
<400>	8	
gtcggga	agag atttccatgt c	21
<210>	9	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	Primer sequence 5RACEG5	
<400>	9	
	9 gac gaccettegg	20
		20
		20
		20
ctaagat	gac gaccettegg	20
ctaagat	igac gaccettegg  10 22	20
<210> <211> <212>	igac gaccettegg  10 22	20
<210> <211> <212>	10 22 DNA	20
<210> <211> <212>	10 22 DNA	20
<210> <211> <212> <213>	10 22 DNA	20
<210> <211> <212> <213>	10 22 DNA Artificial	20
<210> <211> <212> <213>	10 22 DNA Artificial	20
<210> <211> <212> <213> <223> <400>	10 22 DNA Artificial  Primer sequence 5RACE6	20
<210> <211> <212> <213> <223> <400>	10 22 DNA Artificial  Primer sequence 5RACE6	
<210> <211> <212> <213> <223> <400>	10 22 DNA Artificial  Primer sequence 5RACE6	
<210> <211> <212> <213> <223> <400>	10 22 DNA Artificial  Primer sequence 5RACE6	
<210> <211> <212> <213> <223> <400> catcctc	10 22 DNA Artificial  Primer sequence 5RACE6  10 gaga aacaaaagt gg	
<210> <211> <212> <213> <223> <400> catcete	10 22 DNA Artificial  Primer sequence 5RACE6  10 gaga aacaaaaagt gg	
<210> <211> <212> <213> <223> <400> catcctc <210> <211> <212>	10 22 DNA Artificial  Primer sequence 5RACE6  10 gaga aacaaaaagt gg	
<210> <211> <212> <213> <223> <400> catcctc <210> <211> <212>	10 22 DNA Artificial  Primer sequence 5RACE6  10 gaga aacaaaagt gg	
<210> <211> <212> <213> <223> <400> catcctc <210> <211> <212>	10 22 DNA Artificial  Primer sequence 5RACE6  10 gaga aacaaaagt gg	
<pre>&lt;210&gt; &lt;211&gt; &lt;212&gt; &lt;213&gt; &lt;223&gt; &lt;400&gt; catcctc &lt;210&gt; &lt;211&gt; &lt;212&gt; &lt;213&gt;</pre>	10 22 DNA Artificial  Primer sequence 5RACE6  10 gaga aacaaaagt gg	
<pre>&lt;210&gt; &lt;211&gt; &lt;212&gt; &lt;213&gt; &lt;222&gt; &lt;213&gt; &lt;400&gt; catcete &lt;210&gt; &lt;211&gt; &lt;212&gt; &lt;213&gt;</pre>	10 22 DNA Artificial  Primer sequence 5RACE6  10 gaga aacaaaagt gg  11 21 DNA Artificial	
<pre>&lt;210&gt; &lt;211&gt; &lt;212&gt; &lt;213&gt; &lt;222&gt; &lt;213&gt; &lt;400&gt; catcete &lt;210&gt; &lt;211&gt; &lt;212&gt; &lt;213&gt;</pre>	10 22 DNA Artificial  Primer sequence 5RACE6  10 gaga aacaaaagt gg  11 21 DNA Artificial	

<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
	50.000	
<223>	Primer sequence 5RACE8	
<400>	12	
aatcag	gacg gttgcaagcc	20
<210>	1.2	
	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	Primer sequence 3RACEG1	
	•	
<400>	13	
		0.0
ttatcc	gacc tgaagtttgc	20
<210>	14	
<211>	20	
<212>	DNA	
	Artificial	
12107		
۲۵۵۵۶		
<220>		
<223>	Primer sequence 3RACEG2	
<400>	14	
gaccta	caat tttggagagc	20
<210>	15	
<211>		
<212>		
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	Primer sequence GNT5F	
	•	
<400>	15	
		2.0
tgggct	ttaa cacaactttt	20
<210>	16	
<211>	19	
<212>	DNA	
	Artificial	
4000:		
<220>		
<223>	Primer sequence GTN6R	
<400>	16	
gcccta	agct tgatccctg	19

```
<210> 17
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> Primer sequence GNT21F
<400> 17
                                                                    21
atggcagata tggctcgatt g
<210> 18
<211> 22
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> Primer sequence GNT15R
<400> 18
                                                                    22
agtttctatg gtatctaact gc
<210> 19
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> Primer sequence GNTHT7
<400> 19
gagcatccaa gcttgacctg g
                                                                    21
<210> 20
<211> 22
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> Primer sequence GNTET7
<400> 20
gcaccgtgaa ttcttctagc tt
                                                                    22
<210> 21
<211> 23
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
```

<223> Primer sequence GNTHT3

<400>	21	
ggaagaa	acaa gcttcaaagt ggc	23
<210>	22	
<211>	21	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	Primer sequence GNTPT3	
<400>	22	
gatccct	tgca gatctcaaac g	21
<210>	23	
<211>	19	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
	Primer sequence GNT7F	
<400>	23	
	ggt ttgagcagg	19
geeebac	-ggc cegageagg	
<210>	24	
<211>	19	
<211>	DNA	
	Artificial	
\213/	ATTITICIAL	
<220>		
<223>	Primer sequence GNT8R	
\223/	Filmer sequence GNIOK	
<400>	24	
		19
gegaeet	ttc ctattctcc	13
Z210°	25	
<210>	25	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	Primer sequence N1	
<400>	25	
taccgad	cagt ggtcccaaag	20
<210>	26	
<211>	20	
<212>	DNA	

<213> Artificial

<220>			
<223>	Primer sequence N2		
. 4 0 0 .			
<400>		20	
ccaccat	gat atteggeaag	20	
<210>	27		
	20		
<212>	DNA		
<213>	Artificial		
<220>			
<223>	Primer sequence GNT5F		
- 100-	0.7		
<400>		20	
tgggeti	taa cacaactttt	20	
<210>	28		
<211>			
<212>	DNA		
<213>	Artificial		
<220>			
<223>	Primer sequence N3		
<100>	29		
<400> 28			
		1 9	
	gctc caccatgtt	19	
		19	
	gctc caccatgtt	19	
<210>	gctc caccatgtt	19	
<210><211><212>	gete caccatgtt  29  18  DNA	19	
<210><211><212>	gete caccatgtt  29 18	19	
<210> <211> <212> <213>	gete caccatgtt  29  18  DNA	19	
<210> <211> <212> <213> <223>	29 18 DNA Artificial	19	
<210> <211> <212> <213> <223>	gete caccatgtt  29  18  DNA	19	
<210> <211> <212> <213> <223>	29 18 DNA Artificial  Primer sequence N4	19	
<210> <211> <212> <213> <213> <400>	29 18 DNA Artificial  Primer sequence N4		
<210> <211> <212> <213> <213> <400>	29 18 DNA Artificial  Primer sequence N4	19	
<210> <211> <212> <213> <223> <400>	29 18 DNA Artificial  Primer sequence N4		
<210> <211> <212> <213> <223> <400> gttgagg	29 18 DNA Artificial  Primer sequence N4 29 cata taagaaac		
<210> <211> <212> <213> <223> <400> gttgagg	29 18 DNA Artificial  Primer sequence N4 29 cata taagaaac		
<210> <211> <212> <213> <223> <400> gttgagg	29 18 DNA Artificial  Primer sequence N4 29 cata taagaaac  30 22 DNA		
<210> <211> <212> <213> <223> <400> gttgagg	29 18 DNA Artificial  Primer sequence N4 29 cata taagaaac		
<pre>&lt;210&gt; &lt;211&gt; &lt;212&gt; &lt;213&gt; &lt;223&gt; &lt;400&gt; gttgage &lt;210&gt; &lt;211&gt; &lt;212&gt; &lt;213&gt;</pre>	29 18 DNA Artificial  Primer sequence N4 29 cata taagaaac  30 22 DNA		
<pre>&lt;210&gt; &lt;211&gt; &lt;212&gt; &lt;213&gt; &lt;222&gt; &lt;213&gt; &lt;400&gt; gttgage &lt;211&gt; &lt;211&gt; &lt;212&gt; &lt;211&gt;&lt;&lt;212&gt; &lt;213&gt;</pre>	29 18 DNA Artificial  Primer sequence N4 29 cata taagaaac  30 22 DNA Artificial		
<pre>&lt;210&gt; &lt;211&gt; &lt;212&gt; &lt;213&gt; &lt;222&gt; &lt;213&gt; &lt;400&gt; gttgage &lt;211&gt; &lt;211&gt; &lt;212&gt; &lt;211&gt;&lt;&lt;212&gt; &lt;213&gt;</pre>	29 18 DNA Artificial  Primer sequence N4 29 cata taagaaac  30 22 DNA		
<pre>&lt;210&gt; &lt;211&gt; &lt;212&gt; &lt;213&gt; &lt;222&gt; &lt;213&gt; &lt;400&gt; gttgage &lt;211&gt; &lt;211&gt; &lt;212&gt; &lt;211&gt;&lt;&lt;212&gt; &lt;213&gt;</pre>	29 18 DNA Artificial  Primer sequence N4 29 cata taagaaac  30 22 DNA Artificial		
<pre>&lt;210&gt; &lt;211&gt; &lt;212&gt; &lt;213&gt; &lt;223&gt; &lt;400&gt; gttgage &lt;210&gt; &lt;211&gt; &lt;212&gt; &lt;213&gt; &lt;400</pre>	29 18 DNA Artificial  Primer sequence N4 29 cata taagaaac 30 22 DNA Artificial  Primer sequence GNT10R		

```
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> Primer sequence FD4F
<220>
<221> misc_feature
<222> (6)..(6)
<223> n is a, c, g, or t
<400> 31
tgggcngart aygayatgat g
                                                                      21
<210> 32
<211> 23
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> Primer sequence FDR1
<220>
<221> misc_feature
<222> (3)..(3)
<223> n is a, c, g, or t
<220>
<221> misc_feature
<222> (6)..(6)
<223> n is a, c, g, or t
<220>
<221> misc_feature
<222> (9)..(9)
\langle 223 \rangle n is a, c, g, or t
<220>
<221> misc_feature
<222> (12)..(12)
<223> n is a, c, g, or t
<220>
<221> misc_feature
<222> (15)..(15)
<223> n is a, c, g, or t
<400> 32
tgngtnarnc cnadnggrta dat
                                                                      23
```

<210> 33 <211> 17

```
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> Primer sequence FD5R
<220>
<221> misc_feature
<222> (3)..(3)
<223> n is a, c, g, or t
<220>
<221> misc_feature
<222> (6)..(6)
<223> n is a, c, g, or t
<220>
<221> misc_feature
<222> (9)..(9)
<223> n is a, c, g, or t
<400> 33
                                                                    17
tgnacngcng ccatrtc
<210> 34
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> Primer sequence 5FT4
<400> 34
gtaacattcg cataatgg
                                                                    18
<210> 35
<211> 19
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> Primer sequence 5FT5
<400> 35
cgatcattat gcgcaccac
                                                                    19
<210> 36
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
```

<223> Primer sequence 5FT6

```
18
ggaaataaaa gcagctcc
<210> 37
<211> 19
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> Primer sequence 5FT7
<400> 37
agggtgaatc tccatagcc
                                                                    19
<210> 38
<211> 19
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> Primer sequence 5FT8
<400> 38
                                                                    19
catctgcctg accctcacc
<210> 39
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> Primer sequence 5FT9
<400> 39
                                                                    18
gccttgaaca cgcatggc
<210> 40
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> Primer sequence 5FT10
<400> 40
cgatacaacc agcacagg
                                                                    18
<210> 41
<211> 19
<212> DNA
```

<400> 36

<213> Artificial

<220>		
<223>	Primer sequence 5FT11	
<400>	41	
cttctct	tagc cattctgcc	19
<210>	42	
<211>		
<212>		
	Artificial	
<220>		
<223>	Primer sequence 3FT1	
	42	
gcagtg	gaag tttaatggtc	20
<210>	43	
	21	
<212>		
	Artificial	
<220>		
<223>	Primer sequence 3FT2	
<400>	43	
tcgttt	ctag ctctagtaga c	21
<210>	44	
<211>	18	
<212>		
	Artificial	
<220>		
<223>	Primer sequence FTA9F	
<400>		
atgctc	ccag cccaagac	18
<210>	45	
<211>	21	
<212>		
	Artificial	
<220>		
<223>	Primer sequence FTA10R	
<400>	45	
tgtctad	ctag agctagaaac g	21

```
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> Primer sequence FT18F
<400> 46
tagggagtaa atatgaaggg
                                                                     20
<210> 47
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> Primer sequence FTA12R
<400> 47
tacttccaat tgaagacaag g
                                                                     21
<210> 48
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> Primer sequence FT15F
<400> 48
                                                                     18
aatgttctgt gccatgcg
<210> 49
<211> 19
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> Primer sequence FT16R
<400> 49
                                                                     19
tgcttcaaat gggctaggg
<210> 50
<211> 28
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> Primer sequence nptII/NdeI-F
<400> 50
atgccatatg gcatgcctgc aggtcaac
                                                                     28
```

```
<210> 51
<211> 29
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> Primer sequence nptII/BstZ17I-R
<400> 51
gcatgtatac gcatgcctgc aggtcactg
                                                                    29
<210> 52
<211> 19
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> Primer sequence FT14F
<400> 52
                                                                    19
acaaagttac atactcgcg
<210> 53
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> Primer sequence R10
<400> 53
tctttcacta ttcggtgacg
                                                                    20
<210> 54
<211> 19
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> Primer sequence R11
<400> 54
cgaccacaac attagatcc
                                                                    19
<210> 55
<211> 23
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> Primer sequence XDF1
```

```
<220>
<221> misc_feature
<222> (9)..(9)
<223> n is a, c, g, or t
<220>
<221> misc_feature
<222> (18)..(18)
<223> n is a, c, g, or t
<400> 55
                                                                    23
tgygargsnt ayttyggnaa ygg
<210> 56
<211> 23
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> Primer sequence XDR1
<220>
<221> misc_feature
<222> (3)..(3)
<223> n is a, c, g, or t
<220>
<221> misc_feature
<222> (6)..(6)
<223> n is a, c, g, or t
<220>
<221> misc_feature
<222> (15)..(15)
<223> n is a, c, g, or t
<400> 56
                                                                    23
gcncknayca tytcnccraa ytc
<210> 57
<211> 23
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> Primer sequence XDF2
<220>
<221> misc_feature
<222> (3)..(3)
```

<223> n is a, c, g, or t

```
<220>
<221> misc_feature
<222> (6)..(6)
<223> n is a, c, g, or t
<220>
<221> misc_feature
<222> (15)..(15)
<223> n is a, c, g, or t
<220>
<221> misc_feature
<222> (21)..(21)
<223> n is a, c, g, or t
<400> 57
                                                                    23
ggnggngara arytngarra ngt
<210> 58
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> Primer sequence 5XT1
<400> 58
tcctccttct ctgggacc
                                                                    18
<210> 59
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> Primer sequence 5XT2
<400> 59
                                                                     21
agctccagtt gtgaaatatg g
<210> 60
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> Primer sequence 5XT4
<400> 60
cttccttcac cacactac
                                                                    18
```

```
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> Primer sequence 5XT5
<400> 61
tagcatgact gtgtggcc
                                                                    18
<210> 62
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> Primer sequence 5XT6
<400> 62
                                                                    18
aaaggcttga gtgtagcc
<210> 63
<211> 19
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> Primer sequence 3XT1
<400> 63
gcctttcttg cacgggttg
                                                                     19
<210> 64
<211> 19
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> Primer sequence 3XT2
<400> 64
ggacattcca aataatccc
                                                                    19
<210> 65
<211> 19
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> Primer sequence XT15R
<400> 65
gtcctgttaa atgccttgc
                                                                     19
```

```
<210> 66
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> Primer sequence XT-M1F
<400> 66
                                                                    20
aggttgagca atcatatggc
<210> 67
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> Primer sequence XT11R
<400> 67
                                                                    20
atcccagaaa tatctgatcc
<210> 68
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> Primer sequence XT12F
<400> 68
tgtgaggcgt tctttggc
                                                                    18
<210> 69
<211> 29
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> Primer sequence nptII/SalI-F
<400> 69
                                                                    29
atgcgtcgac gtcaacatgg tggagcacg
<210> 70
<211> 31
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> Primer sequence nptII/NdeI-R
```

<400>	70	
gcatcat	atg tcactggatt ttggttttag g	31
<210>	71	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	Primer sequence XT13R	
<400>	71	
acgatco	caaa atctggacgc	20
<210>	72	
<211>	32	
<212>		
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	Primer sequence GalTXh-F	
<400>	72	
ttctcga	agac aatgaggett egggageege te	32
.010.		
<210>	73	
<211>	30	
	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<220>	Drimer geguenge CalTVb D	
<223>	Primer sequence GalTXb-R	
<400>	73	
		30
ggcccac	gact agereggigt ecogalytee	50
<210>	74	
<211>	30	
<211>		
	Artificial	
\213/	ATCTITCTAL	
<220>		
	Primer sequence XTB-F	
<400>	74	
		30
5 5 2 5		-
<210>	75	
<211>	32	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	

<220>		
<223>	Primer sequence XTB-R	
<400>	75	
ttggato	cctc ctcccagaaa catctgatcc ag	32
2 2		
<210>	76	
<211>	28	
<212>		
	Artificial	
(210)	Michigan	
<220>		
	Primer sequence MoB521	
12237	Tilmer bequence Mobbar	
<400>	76	
	ctat ctacttgtat gctaacgt	28
ctgeege	stat deadergeat geraadge	∠ 0
<210>	77	
<211>	25	
<211>		
<213>	Artificial	
<220		
<220>	Dudman name Map 77	
<2232	Primer sequence MoB575	
<400>	77	
		25
rgeegr	ggat gtgctagata atctt	23
<210>	70	
<211>	33	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220		
<220>	Dudway and DED D	
<223>	Primer sequence FTB-F	
- 4 0 0 -	70	
<400>	78	
taggat	ccag atgatgtctg ctcggcagaa tgg	33
.0.7.0.		
<210>	79	
<211>	33	
<212>		
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	Primer sequence FTB-R	
_		
<400>	79	
	cett gtagateega aggtetgagt tee	33

```
<211> 26
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> Primer sequence MoB435
<400> 80
tcctacctgc ggagcaacag atattg
                                                                    26
<210> 81
<211> 27
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> Primer sequence MoB495
<400> 81
gtggacccag atttgctggt gcacttg
                                                                    27
<210> 82
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> Pri
```